

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V



Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 06/10/2025

Página 1 de 16

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

#### 1.1 Identificador de producto.

Nombre del producto: MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

Recubrimiento

#### Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

GRUPO PUMA ESPAÑA S.L.  
AVDA. AGRUPACIÓN CÓRDOBA, NUM. 17 14014  
CÓRDOBA - CÓRDOBA - ESPAÑA  
Tfno.: +34 957 102 210 -  
Fax: +34 957 44 19 92  
fds@grupopuma.com  
<http://www.grupopuma.com>

#### 1.4 Teléfono de emergencia: +0034 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Según el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Nocivo en caso de inhalación.  
Flam. Liq. 3 : Líquidos y vapores inflamables.  
Skin Sens. 1 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta.

##### Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

**Atención**

Indicaciones de peligro:

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables.                  |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.                    |

Consejos de prudencia:

|           |                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P260      | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.                                                                  |
| P262      | Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.                                                                                    |
| P280      | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/máscara de protección                                             |
| P301+P310 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...                                                      |
| P331      | NO provocar el vómito.                                                                                                                 |

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V



Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 06/10/2025

Página 2 de 16

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma antialcohol, polvo químico o seco, anhídrido carbonico para la extinción.

Indicaciones de peligro suplementarias:

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH208 Contiene sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo). Puede provocar una reacción alérgica.

A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.

Contiene:

bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil)etil) carbamato de 1,6-hexanodiilo

Polímero de poliuretano alifático

### 2.3 Otros peligros.

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como PBT (Persistente, Bioacumulable y Tóxica).

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como mPmB (muy Persistente y muy Bioacumulable).

La mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 Sustancias.

No aplicable.

### 3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

| Identificadores                                                                                          | Nombre                                                                                    | Concentración | (*)Clasificación - Reglamento 1272/2008                                                                                                              |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          |                                                                                           |               | Clasificación                                                                                                                                        | Límites de concentración específicos y Estimación de Toxicidad Aguda |
| N. CAS: 39323-37-0                                                                                       | Polímero de poliuretano alifático                                                         | 1 - 50 %      | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                   | -                                                                    |
| N. Índice: 607-195-00-7<br>N. CAS: 108-65-6<br>N. CE: 203-603-9<br>N. registro: 01-2119475791-29-XXXX    | [1] [2] acetato de 2-metoxi-1-metiletilo                                                  | 1 - 20 %      | Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H336                                                                                                                 | -                                                                    |
| N. Índice: 616-079-00-5<br>N. CAS: 140921-24-0<br>N. CE: 411-700-4<br>N. registro: 01-2119890830-32-XXXX | bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil)etil) carbamato de 1,6-hexanodiilo                 | 1 - 10 %      | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                   | -                                                                    |
| N. Índice: 615-008-00-5<br>N. CAS: 4098-71-9<br>N. CE: 223-861-6<br>N. registro: 01-2119490408-31-XXXX   | [2] isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo, di-isocianato de isoforona | 0.1 - 0.5 %   | Acute Tox. 1, H330 - Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Resp. Sens. 1, H334 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 - STOT SE 3, H335 | Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,5 %<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,5 %      |

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V



Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 06/10/2025

Página 3 de 16

|                                                                                                       |                                                    |              |                                                                      |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| N. CAS: 41556-26-7<br>N. CE: 255-437-1                                                                | sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) | 0.1 - 0.25 % | Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Skin Sens. 1, H317 | -                         |
| N. Índice: 606-005-00-X<br>N. CAS: 108-83-8<br>N. CE: 203-620-1<br>N. registro: 01-2119474441-41-XXXX | [2] 2,6-dimetilheptan-4-ona, diisobutilcetona      | 0 - 10 %     | Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H335                                 | STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % |
| N. Índice: 607-251-00-0<br>N. CAS: 70657-70-4<br>N. CE: 274-724-2                                     | [2] acetato de 2-metoxipropilo                     | 0 - 0.3 %    | Flam. Liq. 3, H226 - Repr. 1B, H360D *** - STOT SE 3, H335           | -                         |

(\*) El texto completo de las frases H se detalla en la sección 16 de esta Ficha de Seguridad.

\*\*\* Consultar Reglamento (CE) Nº 1272/2008, Anexo VI, sección 1.2.

[1] Sustancia con límite de exposición de la Unión Europea en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

[2] Sustancia con límite nacional de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

##### Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica. Es recomendable para las personas que dispensan los primeros auxilios el uso de equipos de protección individual (ver sección 8).

##### Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

##### Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

##### Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Producto Nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata.

Puede provocar una reacción alérgica, dermatitis, enrojecimiento o inflamación de la piel.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. No inducir el vómito. Si la persona vomita, despeje las vías respiratorias.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Producto inflamable, se deben tomar las medidas de prevención necesarias para evitar riesgos, en caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

#### 5.1 Medios de extinción.

##### Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

##### Medios de extinción no apropiados:

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V



Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 06/10/2025

Página 4 de 16

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

#### Riesgos especiales.

La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Durante un incendio y dependiendo de su magnitud pueden llegar a producirse:

- Vapores o gases inflamables.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Seguir las instrucciones descritas en el plan o planes de emergencia y evacuación contra incendios si esta disponible.

#### Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Durante la extinción y dependiendo de la magnitud y proximidad al fuego pueden ser necesarios equipos de protección adicionales como guantes de protección química, trajes termorreflectantes o trajes estancos a gases.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electrostáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

### 6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El producto puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V



Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 06/10/2025

Página 5 de 16

agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Clasificación y cantidad umbral de almacenaje de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

| Código | Descripción          | Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los |                              |
|--------|----------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|
|        |                      | requisitos de nivel inferior                               | requisitos de nivel superior |
| P5c    | LÍQUIDOS INFLAMABLES | 5.000                                                      | 50.000                       |

### 7.3 Usos específicos finales.

No disponible.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

### 8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre                                                                                | N. CAS     | País               | Valor límite | ppm                                                                             | mg/m <sup>3</sup>                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo                                                      | 108-65-6   | España [1]         | Ocho horas   | 50(Vía dérmica)                                                                 | 275(Vía dérmica)                                                                 |
|                                                                                       |            |                    | Corto plazo  | 100(Vía dérmica)                                                                | 550(Vía dérmica)                                                                 |
|                                                                                       |            | European Union [2] | Ocho horas   | 50 (skin)                                                                       | 275 (skin)                                                                       |
|                                                                                       |            |                    | Corto plazo  | 100 (skin)                                                                      | 550 (skin)                                                                       |
| isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo, di-isocianato de isoforona | 4098-71-9  | España [1]         | Ocho horas   | 0,005(sensibilizante)                                                           | 0,046(sensibilizante)                                                            |
| 2,6-dimetilheptan-4-ona, diisobutilcetona                                             | 108-83-8   | España [1]         | Ocho horas   | 25                                                                              | 148                                                                              |
|                                                                                       |            |                    | Corto plazo  |                                                                                 |                                                                                  |
| acetato de 2-metoxipropilo                                                            | 70657-70-4 | España [1]         | Ocho horas   | 5(Sustancia que se considera que puede ser tóxica para la reproducción humana)  | 28(Sustancia que se considera que puede ser tóxica para la reproducción humana)  |
|                                                                                       |            |                    | Corto plazo  | 40(Sustancia que se considera que puede ser tóxica para la reproducción humana) | 220(Sustancia que se considera que puede ser tóxica para la reproducción humana) |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2023.

[2] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

| Nombre                                                                   | DNEL/DMEL           | Tipo                                    | Valor                    |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>N. CAS: 108-65-6<br>N. CE: 203-603-9 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 275 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|                                                                          | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 33 (mg/m <sup>3</sup> )  |
|                                                                          | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos    | 153,5 (mg/kg bw/day)     |

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V



Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 06/10/2025

Página 6 de 16

|                                                                                                                               |                        |                                         |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                               | DNEL<br>(Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos    | 54,8<br>(mg/kg<br>bw/day)      |
|                                                                                                                               | DNEL<br>(Consumidores) | Oral, Crónico, Efectos sistémicos       | 1,67<br>(mg/kg<br>bw/day)      |
| isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo, diisocianato de isoforona<br>N. CAS: 4098-71-9<br>N. CE: 223-861-6 | DNEL<br>(Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales    | 0,0453<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2,6-dimetilheptan-4-ona, diisobutilcetona<br>N. CAS: 108-83-8<br>N. CE: 203-620-1                                             | DNEL<br>(Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales    | 290<br>(mg/m <sup>3</sup> )    |
|                                                                                                                               | DNEL<br>(Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 479<br>(mg/m <sup>3</sup> )    |

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Niveles de concentración PNEC:

| Nombre                                                                   | Detalles                                  | Valor                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>N. CAS: 108-65-6<br>N. CE: 203-603-9 | agua (agua dulce)                         | 0,635 (mg/L)                 |
|                                                                          | agua (agua marina)                        | 0,0635<br>(mg/L)             |
|                                                                          | agua (liberaciones intermitentes)         | 6,35 (mg/L)                  |
|                                                                          | Planta de tratamiento de aguas residuales | 100 (mg/L)                   |
|                                                                          | sedimento (agua dulce)                    | 3,29 (mg/kg<br>sediment dw)  |
|                                                                          | sedimento (agua marina)                   | 0,329 (mg/kg<br>sediment dw) |
|                                                                          | suelo                                     | 0,29 (mg/kg<br>soil dw)      |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

### 8.2 Controles de la exposición.

#### Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Concentración:</b>           | <b>100 %</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Usos:</b>                    | <b>Recubrimiento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Protección respiratoria:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EPI:                            | Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Características:                | Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.                                                                                                                                                                                          |
| Normas CEN:                     | EN 136, EN 140, EN 405                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mantenimiento:                  | No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.                                                                                                     |
| Observaciones:                  | Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante. |
| Tipo de filtro necesario:       | A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Protección de las manos:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EPI:                            | Guantes de protección contra productos químicos                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Características:                | Marcado «CE» Categoría III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Normas CEN:                     | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V



Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 06/10/2025

Página 7 de 16

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |       |                            |                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Mantenimiento:                 | Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos. |                               |       |                            |                                                                                       |
| Observaciones:                 | Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.                                                                                                      |                               |       |                            |                                                                                       |
| Material:                      | PVC (Cloruro de polivinilo)                                                                                                                                                                                                                                                             | Tiempo de penetración (min.): | > 480 | Espesor del material (mm): | 0,35                                                                                  |
| <b>Protección de los ojos:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |       |                            |                                                                                       |
| EPI:                           | Gafas de protección con montura integral                                                                                                                                                                                                                                                |                               |       |                            |    |
| Características:               | Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores.                                                                                                                                   |                               |       |                            |                                                                                       |
| Normas CEN:                    | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |       |                            |                                                                                       |
| Mantenimiento:                 | La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.                                                                          |                               |       |                            |                                                                                       |
| Observaciones:                 | Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.                                                                                                                                                      |                               |       |                            |                                                                                       |
| <b>Protección de la piel:</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |       |                            |                                                                                       |
| EPI:                           | Ropa de protección con propiedades antiestáticas                                                                                                                                                                                                                                        |                               |       |                            |    |
| Características:               | Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.                                                                                                                                             |                               |       |                            |                                                                                       |
| Normas CEN:                    | EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5                                                                                                                                                                                                                                      |                               |       |                            |                                                                                       |
| Mantenimiento:                 | Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable.                                                                                                                                                  |                               |       |                            |                                                                                       |
| Observaciones:                 | La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.                     |                               |       |                            |                                                                                       |
| EPI:                           | Calzado de protección con propiedades antiestáticas                                                                                                                                                                                                                                     |                               |       |                            |  |
| Características:               | Marcado «CE» Categoría II.                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |       |                            |                                                                                       |
| Normas CEN:                    | EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346                                                                                                                                                                                                                                                |                               |       |                            |                                                                                       |
| Mantenimiento:                 | El calzado debe ser objeto de un control regular, si su estado es deficiente se deberá dejar de utilizar y ser reemplazado.                                                                                                                                                             |                               |       |                            |                                                                                       |
| Observaciones:                 | La comodidad en el uso y la aceptabilidad son factores que se valoran de modo muy distinto según los individuos. Por tanto conviene probar distintos modelos de calzado v. a ser posible, anchos distintos.                                                                             |                               |       |                            |                                                                                       |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico: Líquido

Color: incoloro

Olor: disolvente

Umbral olfativo: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de fusión: no determinado °C

Punto de congelación: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto/Punto inicial/intervalo de ebullición: 236 °C

Inflamabilidad: inflamable

Límite inferior de explosión: no determinado

Límite superior de explosión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de inflamación: 36 °C

Temperatura de auto-inflamación: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Temperatura de descomposición: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

pH: no aplicable

Viscosidad cinemática: no determinado

Solubilidad: disolventes orgánicos

Hidrosolubilidad: no soluble

Liposolubilidad: soluble

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)(valor logaritmico): no determinado

Presión de vapor: no determinado

Densidad absoluta: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Densidad relativa: 0,95

Densidad de vapor: no determinado

Características de las partículas: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V



Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 06/10/2025

Página 8 de 16

### 9.2 Otros datos.

#### Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos:

Propiedades explosivas: no determinado

Líquidos inflamables:

Combustibilidad sostenida: Sí.

Líquidos comburentes:

Propiedades comburentes: no determinado

#### Otras características de seguridad

Viscosidad: 100-500 mPa.s

Punto de gota: no determinado

Centelleo: no determinado

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

### 10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Líquidos y vapores inflamables.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

#### Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

| Nombre                                                                         | Toxicidad aguda |                                                                         |               |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|
|                                                                                | Tipo            | Ensayo                                                                  | Especie       | Valor               |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br><br>N. CAS: 108-65-6      N. CE: 203-603-9 | Oral            | LD50                                                                    | Rata (hembra) | 8532 mg/kg bw [1]   |
|                                                                                |                 | [1] Experimental result, 1980. EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity).      |               |                     |
|                                                                                | Cutánea         | LD50                                                                    | Conejo        | >5000 mg/kg bw [1]  |
|                                                                                |                 | [1] Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582                         |               |                     |
|                                                                                | Inhalación      | LC0                                                                     | Rata          | >4345 ppm (6 h) [1] |
|                                                                                |                 | [1] Study report, 1980. OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity). |               |                     |

a) toxicidad aguda;

Producto clasificado:

Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4: Nocivo en caso de inhalación.

Estimación de la toxicidad aguda (ATE):

Mezclas:

ATE (Inhalación) = 11 mg/l/4 h (Vapores)

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V



Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 06/10/2025

Página 9 de 16

b) corrosión o irritación cutáneas;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Producto clasificado:

Sensibilizante cutáneo, Categoría 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro por aspiración;

Datos no concluyentes para la clasificación.

### 11.2 Información relativa a otros peligros.

#### Propiedades de alteración endocrina.

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina con efectos sobre la salud humana.

#### Otros datos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

### 12.1 Toxicidad.

| Nombre                                 | Ecotoxicidad            |                                        |                                                            |                       |
|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                        | Tipo                    | Ensayo                                 | Especie                                                    | Valor                 |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo       | Peces                   | LC50                                   | Oryzias latipes                                            | 100 mg/L (96 h) [1]   |
|                                        |                         | [1] Environment Agency of Japan (1998) |                                                            |                       |
|                                        | Invertebrados acuáticos | EC50 (24 h)                            | Dafnia magna                                               | 407 mg/L (48 h) [1]   |
|                                        |                         | [1] Environment Agency of Japan (1998) |                                                            |                       |
|                                        | Plantas acuáticas       | EC50                                   | Selenastrum capricornutum (Pseudokirchnerella subcapitata) | >1000 mg/L (72 h) [1] |
| N. CAS: 108-65-6      N. CE: 203-603-9 |                         | [1] Environment Agency of Japan (1998) |                                                            |                       |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

### 12.3 Potencial de bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V



Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 06/10/2025

Página 10 de 16

### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.  
No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.  
Evitar la penetración en el terreno.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina.

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina sobre el medio ambiente.

### 12.7 Otros efectos adversos.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.  
No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.  
Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

**Tierra:** Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

**Mar:** Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

**Aire:** Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

### 14.1 Número ONU o número ID.

Nº UN: UN1866

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR/RID: UN 1866, RESINA, SOLUCIONES DE , 3, GE III, (D/E)

IMDG: UN 1866, RESINA, SOLUCIONES DE , 3, GE/E III (36°C)

ICAO/IATA: UN 1866, RESINA, SOLUCIONES DE , 3, GE III

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

Clase(s): 3

### 14.4 Grupo de embalaje.

Grupo de embalaje: III

### 14.5 Peligros para el medio ambiente.

Contaminante marino: No

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): F-E,S-E

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

Etiquetas: 3



-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V



Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 06/10/2025

Página 11 de 16

Número de peligro: 30

Disposiciones relativas al transporte a granel en ADR: No autorizado el transporte a granel según el ADR.

Actuar según el punto 6.

ADR cantidad limitada: 5 L

IMDG cantidad limitada: 5 L

ICAO cantidad limitada: 10 L

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI.

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

#### Compuesto orgánico volátil (COV)

Subcategoría de producto (Directiva 2004/42/CE): i - Recubrimientos de altas prestaciones de un componente, en base disolvente

Fase I \* (a partir del 01/01/2007): 600 g/l

Fase II\* (a partir del 01/01/2010): 500 g/l

(\*) g/l listo para su empleo

Contenido de COV (p/p): 50 %

Contenido de COV: 380 g/l

Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre COV se aplican a este producto. Consulte la etiqueta del producto y/o ficha de datos de seguridad para más información.

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Restricciones de fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias y mezclas peligrosas:

| Denominación de la sustancia, de los grupos de sustancias o de las mezclas | Restricciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20. Compuestos organoestánicos                                             | <ol style="list-style-type: none"><li>1. No se comercializarán ni utilizarán como sustancias o en mezclas, en los casos en que la sustancia o la mezcla actúe como biocida en pinturas cuyos compuestos no estén unidos químicamente.</li><li>2. No se comercializarán ni utilizarán como sustancias o en mezclas, en los casos en que la sustancia o la mezcla actúe como biocida destinado a impedir las incrustaciones de microorganismos, plantas o animales en:<ol style="list-style-type: none"><li>a) todas las embarcaciones, independientemente de su eslora, destinadas a ser utilizadas en canales marinos, costeros, estuarios, vías de navegación interior y lagos;</li><li>b) las jaulas, flotadores, redes o cualquier otro aparejo o equipo utilizado en piscicultura o conchicultura;</li><li>c) cualquier aparejo o equipo sumergido total o parcialmente.</li></ol></li><li>3. No se comercializarán ni utilizarán como sustancias o en mezclas, en los casos en que la sustancia o la mezcla esté destinada a utilizarse en el tratamiento de agua industrial.</li><li>4. Compuestos organoestánicos trisustituidos:<ol style="list-style-type: none"><li>a) los compuestos organoestánicos trisustituidos, tales como los compuestos de tributilestano (TBT) y trifenilestano (TPT), no se utilizarán después del 1 de julio de 2010 cuando su concentración en el artículo, o en parte del mismo, supere el equivalente al 0,1 % en peso de estano;</li><li>b) tras el 1 de julio de 2010 no deberán comercializarse artículos que no cumplan lo dispuesto en la letra a), salvo que ya estuvieran en uso en la Comunidad antes de esa fecha.</li></ol></li><li>5. Compuestos de dibutilestano (DBT):<ol style="list-style-type: none"><li>a) los compuestos de dibutilestano (DBT) no se utilizarán después del 1 de enero de 2012 en mezclas y artículos destinados a ser suministrados al público en general cuando su concentración en la mezcla o el artículo, o en parte del mismo, supere el equivalente al 0,1 % en peso de estano;</li></ol></li></ol> |

- Continúa en la página siguiente. -

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)  
**MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V**



Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 06/10/2025

Página 12 de 16

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        | <p>b) tras el 1 de enero de 2012 no deberán comercializarse artículos ni mezclas que no cumplan lo dispuesto en la letra a), salvo que ya estuvieran en uso en la Comunidad antes de esa fecha;</p> <p>c) a modo de excepción, lo dispuesto en las letras a) y b) no se aplicará hasta el 1 de enero de 2015 a los siguientes artículos y mezclas destinados a ser suministrados al público en general:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sellantes de vulcanización a temperatura ambiente de uno y dos componentes (sellantes RTV-1 y RTV-2) y adhesivos,</li> <li>- pinturas y revestimientos que contengan compuestos de DBT como catalizadores, cuando se apliquen sobre artículos,</li> <li>- perfiles de cloruro de polivinilo (PVC) blando, bien por sí solos, bien coextrusionados con PVC duro,</li> <li>- tejidos con revestimiento de PVC que contenga compuestos de DBT como estabilizantes, cuando estén destinados a aplicaciones al aire libre,</li> <li>- canalones, desagües y accesorios para exteriores, así como material de recubrimiento para tejados y fachadas;</li> </ul> <p>d) a modo de excepción, lo dispuesto en las letras a) y b) no se aplicará a materiales y artículos regulados conforme al Reglamento (CE) no 1935/2004.</p> <p>6. Compuestos de diocilestaño (DOT):</p> <p>a) los compuestos de diocilestaño (DOT) no se utilizarán después del 1 de enero de 2012 en los siguientes artículos destinados a ser suministrados al público en general o a ser utilizados por este, cuando su concentración en el artículo, o en parte del mismo, supere el equivalente al 0,1 % en peso de estaño:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- artículos textiles que vayan a estar en contacto con la piel,</li> <li>- guantes,</li> <li>- calzado o partes de calzado que vayan a estar en contacto con la piel,</li> <li>- revestimientos de muros y suelos,</li> <li>- artículos de puericultura,</li> <li>- productos de higiene femenina,</li> <li>- pañales,</li> <li>- juegos de moldeo de dos componentes de vulcanización a temperatura ambiente (juegos de moldeo RTV-2);</li> </ul> <p>b) tras el 1 de enero de 2012 no deberán comercializarse artículos que no cumplan lo dispuesto en la letra a), salvo que ya estuvieran en uso en la Comunidad antes de esa fecha.</p> <p>◀</p> |
| <p>74. Diisocianatos, <math>O = C=N-R-N = C=O</math>, donde R es una estructura de hidrocarburos alifática o aromática de longitud no especificada</p> | <p>1. No deberán usarse como sustancias como tales o como componentes de otras sustancias o en mezclas para usos industriales y profesionales después del 24 de agosto de 2023, excepto si: a) la concentración de diisocianatos individualmente y en conjunto es inferior al 0,1 % en peso, o b) el empleador o el trabajador por cuenta propia garantizan que el usuario o usuarios industriales o profesionales han completado con éxito la formación sobre el uso seguro de los diisocianatos antes de utilizar la(s) sustancia(s) o la(s) mezcla(s).</p> <p>2. No deberán comercializarse como sustancias como tales o como componentes de otras sustancias o en mezclas para usos industriales y profesionales después del 24 de febrero de 2022, excepto si:</p> <p>a) la concentración de diisocianatos individualmente y en conjunto es inferior al 0,1 % en peso, o</p> <p>b) el proveedor garantiza que el destinatario de la(s) sustancia(s) o la(s) mezcla(s) ha recibido información sobre los requisitos a que se hace referencia en el punto 1, letra b), y que en el envase figura, de forma claramente separada del resto de la información de la etiqueta, la declaración siguiente: «A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional».</p> <p>3. A efectos de la presente entrada, son «usuarios industriales y profesionales» todos los trabajadores por cuenta propia y por cuenta ajena que manipulen diisocianatos como tales o como componentes de otras sustancias o en mezclas para usos industriales o profesionales o que supervisen dichas tareas.</p> <p>4. La formación a que se hace referencia en el punto 1, letra b), incluirá las</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

- Continúa en la página siguiente. -

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)  
**MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V**



Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 06/10/2025

Página 13 de 16

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>instrucciones de control de la exposición cutánea y por inhalación a los diisocianatos en el lugar de trabajo, sin perjuicio de cualquier otro valor límite nacional para la exposición profesional o de otras medidas de gestión de riesgos adecuadas a nivel nacional. Esta formación será llevada a cabo por un experto en salud y seguridad en el trabajo que haya adquirido la correspondiente competencia mediante la formación profesional pertinente. La formación cubrirá como mínimo los siguientes puntos:</p> <p>a) los elementos de formación contemplados en el punto 5, letra a), para todos los usos industriales y profesionales;</p> <p>b) los elementos de formación contemplados en el punto 5, letras a) y b), para los siguientes usos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-manipulación de mezclas abiertas a temperatura ambiente (incluidos los túneles de espuma);</li> <li>- pulverización en una cabina ventilada;</li> <li>- aplicación mediante rodillo;</li> <li>- aplicación mediante brocha;</li> <li>- aplicación por inmersión y vertido;</li> <li>- tratamiento posterior mecánico (por ejemplo, corte) de artículos que no estén completamente curados y que ya no estén calientes;</li> <li>- limpieza y residuos;</li> <li>- cualesquiera otros usos con exposición similar por vía cutánea y/o por inhalación;</li> </ul> <p>c) los elementos de formación contemplados en el punto 5, letras a), b) y c), para los siguientes usos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- manipular artículos no completamente curados (por ejemplo, de curado reciente, todavía calientes);</li> <li>- aplicaciones de fundición;</li> <li>- labores de mantenimiento y reparación que requieran acceder al equipo;</li> <li>- manipulación abierta de formulaciones calientes o muy calientes (&gt; 45 °C);</li> <li>- pulverización al aire libre, con ventilación limitada o con ventilación exclusivamente natural (incluidas las grandes naves de trabajo industriales), y pulverización de alta energía (por ejemplo, espumas y elastómeros);</li> <li>- cualesquiera otros usos con exposición similar por vía cutánea y/o por inhalación.</li> </ul> <p>5. Elementos de la formación:</p> <p>a) formación general, incluida la formación en línea, sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aspectos químicos de los diisocianatos;</li> <li>- peligros de toxicidad (incluida la toxicidad aguda);</li> <li>- exposición a los diisocianatos;</li> <li>- valores límite de exposición profesional;</li> <li>- cómo se desarrolla la sensibilización;</li> <li>- el olor como indicador de peligro;</li> </ul> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Continúa en la página siguiente. -

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)  
**MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V**



Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 06/10/2025

Página 14 de 16

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- importancia de la volatilidad para el riesgo;</li> <li>- viscosidad, temperatura y peso molecular de los diisocianatos;</li> <li>- higiene personal; equipos de protección individual necesarios, incluidas instrucciones prácticas para su correcto uso y sus limitaciones; riesgos de la exposición por contacto cutáneo e inhalación;</li> <li>- riesgos relacionados con los procesos de aplicación utilizados;</li> <li>- plan de protección cutánea y contra la inhalación;</li> <li>- ventilación;</li> <li>- limpieza, fugas, mantenimiento;</li> <li>- eliminación de envases vacíos;</li> <li>- protección de circunstantes;</li> <li>- detección de las etapas críticas de manipulación;</li> <li>- sistemas específicos de la normativa nacional (si procede);</li> <li>- seguridad basada en el comportamiento;</li> <li>- certificado o prueba documental de que se ha completado con éxito la formación;</li> </ul> <p>b) formación de nivel intermedio, incluida la formación en línea, sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- otros aspectos basados en el comportamiento;</li> <li>- mantenimiento;</li> <li>- gestión del cambio;</li> <li>- evaluación de las instrucciones de seguridad existentes;</li> <li>- riesgos relacionados con los procesos de aplicación utilizados;</li> <li>- certificado o prueba documental de que se ha completado con éxito la formación;</li> </ul> <p>c) formación avanzada, incluida la formación en línea, sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- toda certificación adicional necesaria para los usos específicos cubiertos;</li> <li>- pulverización fuera de la correspondiente cabina;</li> <li>- manipulación abierta de formulaciones calientes o muy calientes (&gt; 45 °C);</li> <li>- certificado o prueba documental de que se ha completado con éxito la formación.</li> </ul> <p>6. La formación deberá ajustarse a las disposiciones del Estado miembro en que operen el usuario o usuarios industriales o profesionales. Los Estados miembros podrán establecer o seguir aplicando sus propios requisitos nacionales para el uso de las sustancias o mezclas siempre que se cumplan los requisitos mínimos establecidos en los puntos 4 y 5.</p> <p>7. El proveedor al que se hace referencia en el punto 2, letra b), garantizará que se proporcione al destinatario material pedagógico y cursos de formación con arreglo a los puntos 4 y 5 en la lengua o lenguas oficiales del Estado o Estados miembros en que se suministren las sustancias o mezclas. En la formación se tendrán en cuenta las características específicas de los productos suministrados, incluidos su composición, envase y diseño.</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V



Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 06/10/2025

Página 15 de 16

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>8. El empleador o el trabajador por cuenta propia deberán documentar que se ha finalizado con éxito la formación a que se hace referencia en los puntos 4 y 5. La formación se revisará como mínimo cada cinco años.</p> <p>9. Los Estados miembros incluirán en los informes que elaboren con arreglo al artículo 117, apartado 1, la siguiente información:</p> <p>a) todo requisito de formación y otras medidas de gestión de riesgos establecidos en relación con los usos industriales y profesionales de los diisocianatos en el ordenamiento jurídico nacional;</p> <p>b) número de casos de asma profesional y enfermedades respiratorias y cutáneas profesionales notificados y reconocidos relacionados con los diisocianatos;</p> <p>c) límites nacionales de exposición a los diisocianatos, si los hubiera;</p> <p>d) información sobre las actividades dirigidas a hacer cumplir esta restricción.</p> <p>10. La presente restricción se aplicará sin perjuicio de cualquier otra normativa de la Unión sobre protección de la salud y la seguridad de los trabajadores en el trabajo.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226  | Líquidos y vapores inflamables.                                                               |
| H315  | Provoca irritación cutánea.                                                                   |
| H317  | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                              |
| H319  | Provoca irritación ocular grave.                                                              |
| H330  | Mortal en caso de inhalación.                                                                 |
| H334  | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335  | Puede irritar las vías respiratorias.                                                         |
| H336  | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                                         |
| H360D | Puede dañar al feto.                                                                          |
| H400  | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                                     |
| H410  | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                      |
| H411  | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                          |

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 1 : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 1  
Acute Tox. 4 : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4  
Aquatic Acute 1 : Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1  
Aquatic Chronic 1 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 1  
Aquatic Chronic 2 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 2  
Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2  
Flam. Liq. 3 : Líquido inflamable, Categoría 3  
Repr. 1B : Tóxico para la reproducción, Categoría 1B  
Resp. Sens. 1 : Sensibilizante respiratorio, Categoría 1  
Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2  
Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1  
STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V



Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 06/10/2025

Página 16 de 16

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Peligros físicos                | Conforme a datos obtenidos de los ensayos |
| Peligros para la salud          | Método de cálculo                         |
| Peligros para el medio ambiente | Método de cálculo                         |

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

#### Abreviaturas y acrónimos utilizados:

ADR: Acuerdo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
CEN: Comité Europeo de Normalización.  
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.  
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.  
EC50: Concentración efectiva media.  
EPI: Equipo de protección personal.  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.  
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.  
LC50: Concentración Letal, 50%.  
LD50: Dosis Letal, 50%.  
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.  
RID: Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

#### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>  
<http://echa.europa.eu/>  
Reglamento (UE) 2020/878.  
Reglamento (CE) No 1907/2006.  
Reglamento (CE) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

-Fin de la ficha de datos de seguridad.-